2030年前料升溫1.5度 首度確定「人類是兇手」

聯國氣候變化紅色警報 變暖已不可逆轉

聯合國「政府間氣候變化專門委員會」（IPCC）昨日發表最新報告，警告全球變暖已不可逆轉，全球氣溫升幅很可能在2030年前，便超過《巴黎協定》訂立的攝氏1.5度目標。報告更首次明確指出，絕大多數氣候變化「明確」由人類活動引起。聯合國秘書長古特雷斯直言，這份報告將是對人類的「紅色警報」。

報告長達3,000多頁，由234名科學家參考逾1.4萬項科學研究編撰而成。報告指出從工業化至今150年間，全球氣溫已上升攝氏1.1度。由於大量溫室氣體已經排放，氣候變暖已無可避免，如果繼續維持現有碳排放水平，到2030年前全球氣溫升幅，便會較工業化時期前升超過1.5度；即使在未來10年大幅削減碳排放，全球氣溫最遲仍然會在2040年前上升1.5度。

百年洪災或變一年一遇

科學家警告稱，伴隨氣候變暖導致北極海冰減少、永久凍土融化，預計到本世紀中期，全球海平面可上升15至30厘米。極端天氣受氣候變暖影響將更趨頻繁，過去每50年一遇的熱浪，如今已變為每10年一遇。現在看來「百年一見」的沿海洪災，到本世紀末更恐每年都會發生。全球多國今年出現災難性極端天氣，致命熱浪今夏先後席捲北美和南歐，西歐多國亦遭遇百年一遇洪災。

科學家更擔憂稱，氣候變化導致海平面上升、冰蓋融化和海洋酸化等危害，恐在未來數百或千年間都不可逆轉。被科學界稱作「臨界點」，即由於冰蓋崩塌或洋流放緩，引發徹底改變地球氣候系統的大規模氣候災難，雖然出現概率極低，但亦無法排除此類可能性。

古特雷斯：必須終結化石燃料

IPCC報告聯合作者、倫敦帝國學院氣候科學家羅蓋利指出，人類活動對地球造成的部分變化，必定會伴隨人類社會數千年。但人類依然可以採取措施，避免出現更多不可逆轉的變化。科學家也在報告中提出建議，例如削減溫室氣體甲烷的排放，便有助遏制全球氣溫在短期內變暖。

古特雷斯則說，IPCC報告必須成為煤炭和化石燃料的喪鐘，「在它們還沒有毀滅我們的星球之前」。他指出，各國必須終結所有新化石燃料的探勘與生產，並把化石燃料補貼轉換成再生能源，同時能源產業必須採取「立即行動」減碳。他表示：「警鐘正在震耳欲聾作響，證據無可辯駁：化石燃料燃燒時排放的溫室氣體，以及對森林的砍伐正在讓我們的星球窒息，讓數十億人的性命陷入立即危險。」古特雷斯表示，若要守住1.5度目標，就不能建造任何新煤炭廠，而且燃燒煤炭衍生的所有能源，都必須在2040年之前把來源轉為可再生能源。

「繼續拖延如慢性自殺」

第二十六屆聯合國氣候變化大會（COP26）今年11月將在英國格拉斯哥舉行，各國代表屆時會共同討論應對氣候危機。國際氣候變化與發展中心主任哈克強調，IPCC的報告是在一些減排承諾「空頭支票」產生的泡沫破裂前，向全球發出最後警告，「繼續拖延（應對氣候變化），只會是慢性自殺。」

●美聯社/路透社/法新社

●希臘近日因熱浪發生山火，居民乘船撤離時回望火勢。 網上圖片

氣候變化警報要點

●人類是兇手

－報告首次指出，人類活動「毋庸置疑」造成地球大氣、海洋和陸地氣溫上升，改變此前使用的「極有可能」措辭。其中多數造成氣候變暖的碳排放，來自人類使用煤炭、石油和燃氣等化石燃料。

●2030年升溫超1.5度

－應對氣候變化的《巴黎協定》在2015年通過，尋求將全球氣溫升幅限制在較工業化前水平高出攝氏1.5度。報告提出5種氣候變化前景，但在所有前景中，全球氣溫升幅都會在2030年超出1.5度目標。到本世紀末，全球氣溫升幅更會達到2度。

●極端天氣更嚴峻

－由於氣候變暖，包括熱浪、乾旱、風暴潮、洪災和雪災等自然災害會愈發頻繁出現，造成損失亦更為嚴重。例如極度乾旱出現頻率可增加70%，熱帶氣旋威力也會更加強勁。

●海平面數百年只升不降

－報告指出到2050年前，北冰洋海冰將在夏季至少完全融化一次，當地升溫速度至少是全球平均速度兩倍。即使全球氣溫升幅控制在1.5度內，海平面仍會在未來數百或千年間不斷上漲，平均漲幅達2至3米。

●時間所剩無幾

－從19世紀中期開展工業化至今，地球大氣中合共增加2.4萬億噸二氧化碳。根據《巴黎協定》1.5度全球氣溫升幅目標，全球仍有4,000億噸可排放二氧化碳的「碳預算」。但全球目前年均碳排放略超過400億噸，按此速度，「碳預算」將在10年內耗盡。

美聯社/路透社

希臘居民撤離船上回首 家園已變煉獄

全球暖化導致各地極端天氣持續，歐洲地中海沿岸近日的熱浪引發多地山火，其中希臘埃維亞島山火燒了一星期仍未受控，前日再有更多居民需要緊急疏散。埃維亞島被濃煙籠罩，天空被染成橙紅色，地獄之火將這個過往被稱作「天堂」的家園吞噬，有居民在撤離船上拍下這一幕，場面有如末日電影中逃出地獄的船一樣。

熱浪導致希臘連日錄得攝氏45度高溫，全國自上月29日以來，已有5.67萬公頃土地被大火燒毀。其中埃維亞島的山火已燃燒一周，火勢逐步蔓延至沿岸地區，當局宣布疏散4條村落，但部分居民不願撤離，也有人加入撲救工作，其他民眾則陸續登上疏散船隻，眼見船外的天空與火光融為一體，有民眾形容像是在拍攝恐怖電影，「但這不是電影，是真實發生的事。」

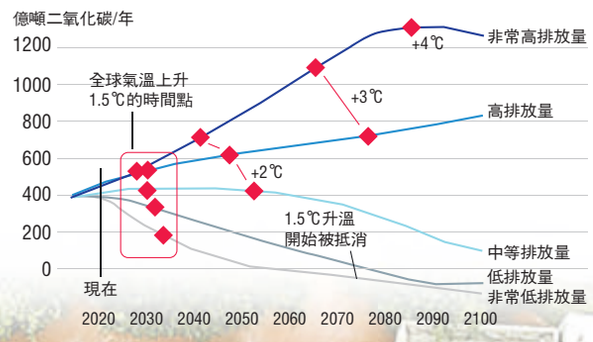
希臘當局出動超過570名消防員和多架直升機撲火，並向鄰國求援，但居民批評當局未有及時採取行動，派出的救援人員不足，島上的設備根本未能阻止山火蔓延，感覺自己「被拋棄」。希臘山火已造成兩人死亡，包括一名志願消防員，至少20人受傷。

●大批居民需緊急疏散。 路透社

●綜合報道

只有超低排放能救地球

IPCC報告分析了5種排放級數下全球氣溫上升的情況。結果發現無論是哪種級數，地球氣溫都會在2030至2040年間較工業時代前上升攝氏1.5度，亦只有在非常低排放量的情況下，氣溫升幅才會慢慢被抵消。



●希臘一名老婦在山火面前感到無助。彭博社

●西歐多國早前遭遇世紀洪災。 美聯社

塔利班劍指北部最大城 美德堅拒派兵

阿富汗戰事持續，繼周日單日內攻下3個省會城市後，塔利班昨日再攻陷薩曼甘省首府艾巴克，並將當地監獄中的囚犯全部釋放，令落入塔利班手中的省會城市數目增至6個。面對阿富汗形勢不斷惡化，歐美均有聲音要求恢復派兵阿富汗，不過美國和德國政府均表明不會重回阿富汗，華府官員更直言本月底全面撤兵的計劃不會改變，今後美軍雖然會繼續提供空襲支援，但阿富汗政府需要「自力更生」。

薩曼甘省副省長昨日證實，在當地長老的懇求下，政府軍已經不開一槍地撤出艾巴克，避免整座城市遭到戰火吞噬。塔利班亦表示，已經全面控制艾巴克，包括省長大樓、警察總部及情報分局等多處機構。

兵分四路 搶北部控制權

半島電視台報道，塔利班部隊昨日亦開始兵分四路，進攻巴爾赫省首府馬扎里沙里夫。塔利班發言人聲稱他們已經攻入市內，不過馬扎里沙里夫官員及居民否認，強調戰鬥仍然局限於個別地區，批評塔利班試圖藉發放假消息動搖民心。在馬扎里沙里夫擁有龐大勢力、2004年至2018年間擔任巴爾赫省省長的努爾亦發文，揚言會戰至最後一滴血，絕不會拱手讓出馬扎里沙里夫。

馬扎里沙里夫是阿富汗北部最大城市，是北部經濟及交通樞紐，向東可通向前日被塔利班攻佔的北部第二大城昆都士，向東南則可直通首都喀布爾。阿富汗北部向來是反塔利班勢力的根據地，早在塔利班執政時期，當地軍閥便經常反抗塔利班管治，現時阿富汗政府軍的兵源亦大多來自北部，一旦馬扎里沙里夫淪陷，將代表阿富汗政府完全失去對北部地區的控制，勢必進一步動搖阿富汗政府的地位。

政府軍焦土戰術 拖慢攻勢

與此同時，塔利班亦加強對南部傳統根據地的攻勢，南部兩座大城坎大哈和拉什卡爾加的戰況陷於膠着，阿富汗政府軍在拉什卡爾加採用焦土戰術，清拆和破壞所有可能為塔利班所用的房屋、公路及建築物，試圖阻慢塔利班攻勢。

●綜合報道

三星掌舵人 李在鎔獲假釋周五出獄

韓國三星集團的掌舵人李在鎔目前正因行賄罪於獄中服刑，在外界憂慮三星權力真空、影響韓國經濟下，法務部昨日通過在本月光復節期間假釋李在鎔，不過並未如外界所料特赦李在鎔，此外李在鎔目前亦有其他案件正在審理中，日後有機會再次入獄。

現任三星電子副會長的李在鎔在2017年被判囚5年，其間曾因上訴得直獲釋，其後又因判決被推翻再被囚。法務部昨日舉行會議，通過在本月13日假釋李在鎔，法務部長官朴范界解釋，是在考慮疫情下的國家及國際經濟環境、民意及服刑態度等因素後作出假釋決定，不過按例繼續維持李在鎔的就業限制。此外李在鎔捲入的非法併購案及非法注射麻醉藥案目前仍正審理，意味他未來有機會再服刑。

●綜合報道